SHARP

衣類乾燥 除湿機

DW-M16CX

取扱説明書

お買いあげいただき、まことにありがとうござ いました。

この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお 使いください。

ご使用の前に、「安全上のご注意」を必ずお読 みください。

この取扱説明書は、保証書とともにいつでも 見ることができる所に必ず保存してください。

この製品は業務用には使用しないで ください。

もくじ

ページ

●安全上のご注意	2
● 上手な使いかた	5
● 各部のなまえとはたらき	6
●仕様 ●付属品 ●別売品	
●お使いになる前に	8

◆ 衣類乾燥運転◆ 除湿運転◆ 空清・脱臭運転

● 運転のおすすめ ………………… 11

● 吹出方向を切り換える ……………… 12

● タイマー運転のしかた …………………13

その

● 排水のしかた ………………………… 14 ● 連続排水のしかた ------------ 15

● お手入れ ······· 16 ● ミニ知識 ………………………… 17

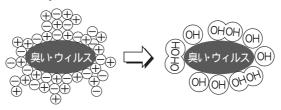
● 霜取りについて ……………………… 17 ● 保証とアフターサービス ………… 18 ●お客様ご相談窓口一覧表

● 故障かな?と思ったら ……………… 20

特長

● クラスターイオン

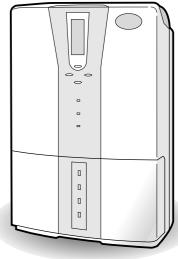
クラスターイオンが空気中に浮遊する臭いを 取り囲み分解、脱臭し、ウィルスをキャッチ します。



● スピード衣類乾燥

インバーター大風量で一気に乾かします。

● ワイドスイングルーバー 洗濯物をムラなく乾かします。



安全上のご注意

絵表示について この取扱説明書および商品には、安全にお使いいただくためにいろいろな絵表示をしています。 その表示を無視し誤った取扱いをすることによって生じる内容を、次のように区分しています。 内容をよく理解してから本文をお読みください。

♠ 警告 人が死亡または重傷を負う恐れがある内容を示しています。

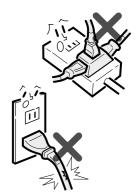
⚠ 注 意 人がけがをしたり財産に損害を受ける恐れがある内容を示しています。

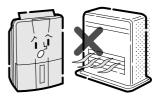
⚠ 警告

- 空気の吹出口や吸込口に指や棒などを入れない。 内部でファンが高速回転しているのでけがの原因。
- 定格電圧(100V)以外で使わない。 表示以外の電圧で使用すると、感電や火災の原因。
- 電源コードは途中で接続したり、延長コードの使用・他の電気器具とのタコ足配線をしない。 感電や発熱・火災の原因。
- 電源コードは傷付けたり加工しない。 感電や火災の原因。重い物を載せたり、挟み込んだり、加熱したり 引っ張ったりすると破損の原因。
- 差込プラグの抜き差しにより、運転や停止をしない。 感電や火災の原因。
- 発熱器具の近くに置かない。 樹脂部分が溶けて引火する恐れがあり。
- 差込プラグは、ほこりが付着していないか確認し、がたつきのないように刃の根元まで確実に差し込む。 差込プラグのほこりは定期的に乾いた布で拭いてください。 ほこりが付着したり接続が不完全な場合は、感電や火災の原因。
- 改造はしない。修理技術者以外の人は分解したり修理をしない。 火災・感電・けがの原因。
- 修理は、お買いあげの販売店または、シャープお客様ご相談窓口にご相談ください。 修理に不備があると、感電・火災・けがなどの原因。
- 異常時(焦げ臭いなど)は運転を停止して、差込プラグを抜き、 お買いあげの販売店またはシャープお客様ご相談窓口にご相 談を。

異常のまま運転を続けると、故障や感電・火災などの原因。

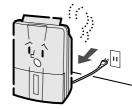






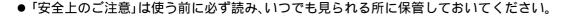






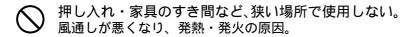
絵表示の意味 (絵表示の一例) ★ 記号は、気をつける必要があることを表しています。

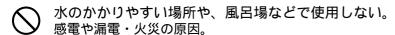
○ 記号は、してはいけないことを表しています。



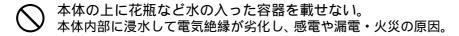


企注意

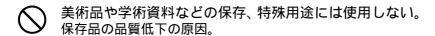




油・可燃性ガスの漏れる恐れのある場所への設置はおこなわない。 万一漏れて本体の周囲に溜まると、発火の原因。



屋内専用です。 直射日光の当たる場所・雨風の当たる場所で 使用しない。 加熱や感電・漏電・火災の原因。



水平で丈夫な場所で使用する。 ご使用中に本体が倒れると内部の水が室内にこぼれて家財などを 濡らしたり、感電や漏電・火災の原因。

連続排水する場合はホースの折れ曲がりや落差などに注意し、 確実に排水するよう配管する。 内部の水が室内にこぼれて、家財などを濡らす原因。

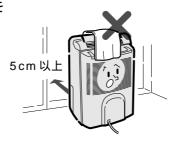
排水ホースを使用する場合は、ホースの周囲が氷点下にならないようにする。 ホース内部の水が凍結し、本体内部の水が室内にこぼれて家財など

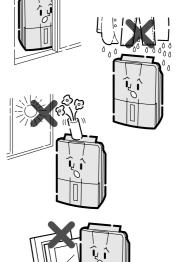
除湿水を飲料用・飼育用などに使用しない。 健康を害する恐れがあります。

空気の吹出口や吸込口を 布などでふさがない。 風通しが悪くなり、発熱・ 発火の原因。

を濡らす原因。

ワイドスイングルーバー は使用しないときは、ご み・ほこりが入らないよ う、保護の役目をします。

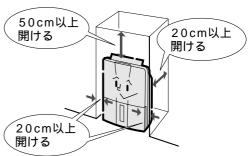






途中を折り 曲げない





安全上のご注意

企注意

製品の上に乗ったり、腰掛けたりしない。 落下・転倒などにより、けがの原因。

製品を水洗いしない。 感電の原因。

製品からの風が直接当たる所に燃焼器具を置かない。 燃焼器具の不完全燃焼の原因。

差込プラグを抜くときは、電源コードを持って抜かない。 電源コードを引っ張って抜くと、 芯線の一部が断線して発熱・発火の原因。

● お手入れをするときは必ず運転キーを「切」にし、差込プラグを抜く。 内部でファンが高速回転していますので、けがの原因。

移動するときは必ず運転を停止し、排水タンクの水を捨てる。 内部の水が室内にこぼれて家財などを濡らしたり、感電や漏電・火災の原因。

● 別荘など無人で長時間ご使用になるときは、定期的に点検をする。 過熱や漏水・漏電の原因。

 同じ場所で長期間ご使用の場合は、製品下部や床の周辺などの汚れにご 注意ください。 製品を移動して床なども、ときどき清掃してください。

長時間ご使用にならない場合は、安全のため差込プラグをコンセントから抜く。 感電や漏電・火災の原因。









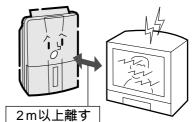
温度 湿度

点滅

使用上のご注意

- ●電源コードを電源コード収納部に束ねたまま使用しない。発熱により、火災の原因。
- 操作部の液晶表示部に、「高温」が点滅して運転停止している場合は、次の状況や場所で使用していませんか。それは故障ではありません。冷凍サイクルの、圧縮機部分が異常に高温になった場合、安全のため自動的に停止します。そのときは今の状況や場所を変え、しばらく時間をおいてから(約40分)ご使用の運転キーを押して運転します。それでも「高温」表示が点滅する場合は、お買いあげの販売店、またはお客様ご相談窓口にご相談ください。
 - 室温が35 以上で本機のワイドスイングルーバーを、後吹出しで衣類乾燥運転の風量「静音」または、除湿運転の風量「静音」で運転していませんか。
 - 本機の吹出口や吸込口を布などでふさいでいませんか。
 - 押し入れや家具のすき間など、風通しの悪い所で使用していませんか。
 - 直射日光の当たる所や発熱器具の近く、エアコン・石油ファンヒーターなど熱風の吹出口近くで使用していませんか。
 - 狭いお部屋で使用していませんか。
- ◆ 衣類乾燥運転は温度や湿度に関係なく連続運転します。 部屋の温度が上がり乾燥しますので、人のいる部屋では 長時間使用しないでください。
- テレビやラジオなどから2m以上離す。 電波障害の原因。

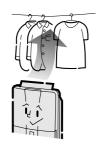




上手な使いかた/

運転中は、お部屋の窓や扉の開閉を できるだけ少なくすると効果的です。

洗濯物を乾かしたいとき



は 洗濯物を早く乾かしたいとき。

衣類乾燥

湿

湿

カビアタック

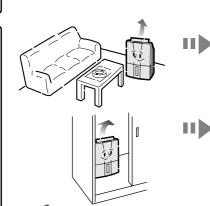
自動除湿

□**3**9ページ 参照

衣類乾燥の目安 ─ 乾燥時間は約79分です。

衣類乾燥性能は、(社)日本電気工業会の自主基準(JEMA-HD090)に基づき以上の条件で試験をおこなった値です。なお、実使用時の衣類乾燥時間は、使用環境・使用条件により異なります。

お部屋の湿度を下げたいとき



お部屋をさわやかな湿度に 保ちたいとき。

■湿度約55~60%に自動 コントロールします。

カビの発生予防に。

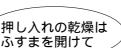
● 冬期の北側の部屋や、ふだん人のいない納戸などに。

人のいないお部屋の湿度を 下げたいとき。

- ●畳やカーペットの乾燥に。
- ●押し入れやクローゼット の乾燥に。

除 湿 連続除湿

除



寒い時期の壁や窓ガラスなどの結露防止をしたいとき。

除 結露防止

したいとき



お部屋の空気をきれいにしたいとき。

空清・脱臭 (空気清浄)

<u>□</u> **3**11ページ 参照

□ 10ページ

参照

洗濯物の乾燥

ワイドスイングルーバーを使い、洗濯 物に風を当てると早く乾きます。

乾きむらのあるときは乾いていない部分に風が当たるよう衣類を入れ替えると効果的に乾燥できます。

冬期室温の低い(10 以下)とき には乾燥時間が長くなりますので 暖房機を併用してお使いください。



お留守の間に

外出のときタイマーセット。 ご帰宅のときは快適に。

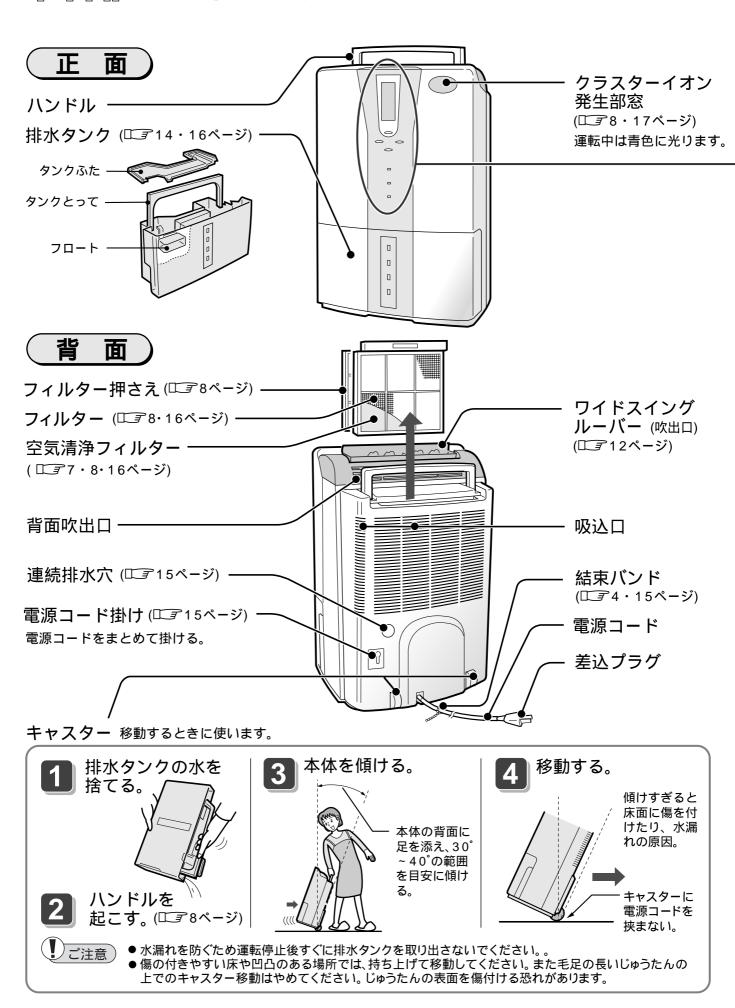
リビングやキッチンに おやすみ中にじっくり除湿。

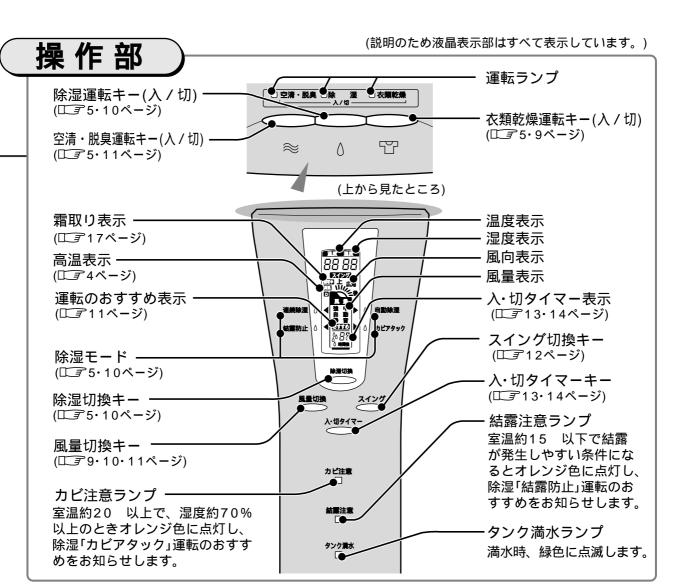
ふとんの乾燥

敷いたままで使用されると効果 的に乾燥できます。

効果的な活用方法

各部のなまえとはたらき





仕 様

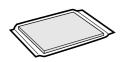
電	源	100V			
電源周波	数	50Hz	60Hz		
定格除湿能力	L/日	14.0	16.0		
定格消費電力	W	280	320		
待 機 中	W	4.1	3.9		
除湿可能面積の目安	m² (畳)	29~58(18~35)	33~67(20~40)		
		(木造住宅~コンクリート住宅)			
排水タンク容量	L	約6.0で自動停」	止(タンク容量6.7)		
電源コード	m	有効長	約 1.8		
外 形 寸 法	mm	幅380×奥行2	289×高さ597		
質量	kg	約 [·]	13.5		

- 定格除湿能力は室温27 、相対 湿度60%を維持し続けたときの 1日当りの除湿量です。
 - (除湿運転の各モード風量「強」運 転時)
- 消費電力は室温27 、相対湿度 60%、除湿運転の各モード風量 「強」運転時での数値です。
- 除湿可能面積の目安は、JEMA (日本電機工業会)規格に基づいた 数値です。

待機中とは、差込プラグをコンセントに差し込んだ状態です。

付属品

空気清浄フィルター (1個)



排水エルボ (1個)



印刷物付属品 (各1部)

- 取扱説明書
- ●保証書

連続排水時に使います。

別売品

交換用空気清浄フィルター

- ●形名: DW-16C
- 希望小売価格

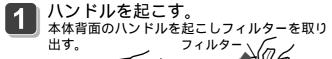
1,900円(税別) 2001年3月現在 お買いあげになった販売店、または もよりのシャープ製品取扱店で形名 をご指定のうえお買い求めください。

お使いになる前に

はじめてお使いになるとき

排水タンクに水が残っている場合がありますが、工場での製品テストのときによる除湿水で異常ではありません。

空気清浄フィルター(付属品)をセットする

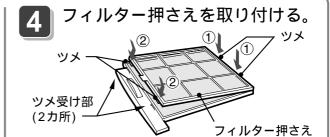




フィルター押さえをはずす。 フィルター 矢印方向①② 押さえ の順にフィル ター押さえを 押すとはず れます。 フィルタ・

付属品の空気清浄フィルターをポリ袋から 出し、フィルターにはめ込む。





日付ラベルに、ご使用開始日を 記入する。

> 空気清浄フィルター の交換時期の目安は 開封後、約6カ月 (エ316ページ)

日付ラベル

日付ラベル 交換用空気清浄フィルターの形名) DW-16C (使用開始日:

本体にセットし、ハンドルを元の 位置にもどす。

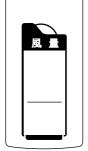
運転の前に

差込プラグをコン セントに差し込む。

差込プラグをコンセントに 差し込んで約1分間は湿度 センサー検出中のため湿度 は表示しません。

●「タンク満水ランプ」 が点滅している場合 は水を捨てて、排水 タンクを正しく入れ なおしてください。





湿度センサー 検出中状態

不活化

温度・湿度表示について

表示する室内

温度は目安の 温度で、実際 とは異なる場 合があります。



41 以上の場合を表示 しています。

0 以下の場合を表示し ています。

表示する室内 ▶湿度は目安の SR. 湿度で、実際

とは異なる場

合があります。

81%以上の場合を表示 しています。

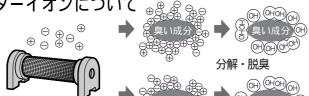
39%以下の場合を表示 しています。

温度表示がHiまたはLoを表示しているときは、運転は自動的 に停止します。(エア17ページ)

クラスターイオンについて

クラスターイオン

発生器



クラスターイオンの効果

クラスターイオンとは

クラスターイオンが空気中の臭い成分を取り囲み、分解・ 脱臭し、ウィルスをキャッチします。

重車なのしかた / 運転中はすべてのモードで空気清浄と脱臭を

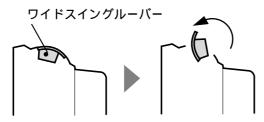
おこないます。

衣類乾燥運転

衣類乾燥運転キーを押す。

運転ランプが点灯し、風量(中)で運転します。

● 運転開始と同時にワイドスイングルーバーが閉 上 に回転し、停止します。



(表示例) 風量「中」での運転状態 点灯 衣類乾燥運転キー □ 空清・脱臭 □除 □ 表類乾燥 \approx 0

風量切換キーを押し風量モードを選ぶ。 2 風量モードが順番に切り換えられます。



Yシャツ・Tシャツなどを乾かしたいときに、 お使いください。

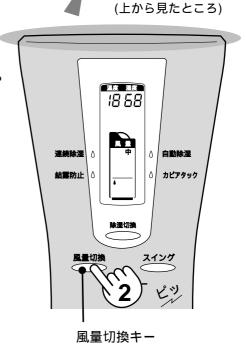
風量を「中」にして連続で運転します。

ランジェリーやハンカチなどを優しく静か に乾かしたいときにお使いください。 静音 風量を「静音」にして連続で運転します。

厚手の服やジーンズなど、大量にすばやく 乾かしたいときにお使いください。 風量を「強」にして、連続で運転します。

ワイドスイングルーバーからの風の方向を 設定する。

最適な状態に合わせてください。(□312ページ)



停 ۱ŀ

もう一度、衣類乾燥運転キーを押す。

ワイドスイングルーバーが運転停止と同時に「閉」の状態にもどります。 運転を停止した状態でも、温度・湿度を表示し、お部屋の状態により「おすすめ」表示をします。 (エア11ページ)

除湿運転

除湿運転キーを押す。

運転ランプが点灯し、自動除湿運転が始まります。

- 運転開始と同時にワイドスイングルーバーが閉 上 に回転し、停止します。
- 除湿切換キーを押し運転モードを選ぶ。 運転モードが順番に切り換えられます。

自動除湿 室温27 までは湿度約60%以下、室温 28 以上では、湿度約55%以下になる

と除湿運転が停止し、送風になります。 ただし、お部屋の広さや構造によっては 除湿運転が停止しないことがあります。

カビアタックカビの発生予防に冬期の北側の部屋や、 ふだん人のいない納戸などにお使いくだ さい。

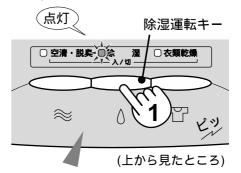
> 湿度49%以下の場合は除湿運転が停止し、 送風になります。

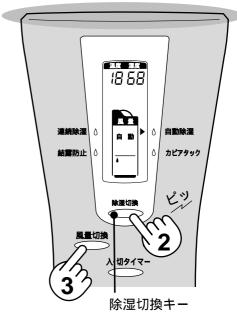
連続除湿

人のいないお部屋の湿度を下げたいとき にお使いください。

結露防止 部屋の温度が約15 以上は風量を「中」で 約15 以下になった場合は、風量を「強」 でコントロールし、連続して除湿運転し ます。

(表示例) 自動除湿モードで湿度がやや高い状態





- 室温35 以上で湿度40%以下または温度に関係なく湿度30%以下の場合は、除湿効 率が低下するため、いったん除湿運転を停止し自動運転状態となります。
- お部屋の温度が上がり空気が乾燥しますので、人のいるお部屋では長時間使用しないでく ださい。
- 風量切換キーを押し、風量モードを選ぶ。

▶ 自動(中) ▶ 静音 ▶ 強 -

ワイドスイングルーバーからの風の方向を設定する。

最適な状態に合わせてください。(エア12ページ)

停

もう一度、除湿運転キーを押す。

ワイドスイングルーバーが運転停止と同時に「閉」の状態にもどります。 運転を停止した状態でも、温度・湿度を表示し、お部屋の状態により「おすすめ」表示をします。 (エ311ページ)

・・・運転のしかた

(表示例) 空気清浄・脱臭の運転状態

空清・脱臭運転キー

(上から見たところ)

運転中はすべてのモードで空気清浄と脱臭をおこないます。

(点灯)

空清・脱臭運転

空清・脱臭運転キーを押す。

運転ランプが点灯し、風量「中」で運転します。

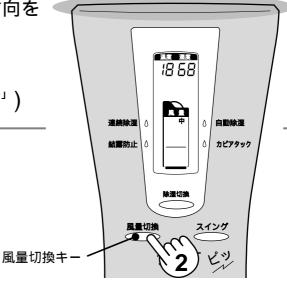
- 運転開始と同時にワイドスイングルーバーが閉 上 に回転し、停止します。
- 風量切換キーを押し風量モードを選ぶ。 風量モードが順番に切り換えられます。

┌╾ 中 ► 静音 ►強 -

ワイドスイングルーバーからの風の方向を 設定する。

最適な状態に合わせてください。(エア12ページ)

空清・脱臭運転中は、お部屋の状態により「おすすめ」) (表示をします。



停

もう一度、空清・脱臭運転キーを押す。

ワイドスイングルーバーが運転停止と同時に 「閉」の状態にもどります。

運転を停止した状態でも、温度・湿度を表示し、 お部屋の状態により「おすすめ」表示をします。

重転のおすすめ

カビ注意・結露注意

カビや結露の発生しやすい状態になると 「注意ランプ」と おすすめ 表示をします。

液晶表示部

カビアタックのおすすめ

カビの発生しやすい

温度20 以上・湿度70%以上

になると

ランプ カビ注意ランプ点灯 液晶表示 カビアタックの おすすめ を表示

連続除湿 () △ 自動除湿 899D > 結露防止 △ カピアタック

結露防止のおすすめ

結露の発生しやすい

温度15 以下・湿度50%以上 になると

窓に結露が付き始める目安の 温湿度です。

ランプ 結露注意ランプ点灯 液晶表示 結露防止の おすすめ を表示

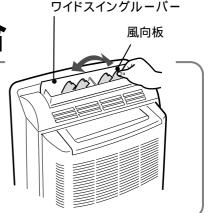
液晶表示部 連続除湿 △ 自動除湿 **4** 8990 結露防止 ◊ カピアタック

1 1

吹出方向を切り換える

左右に風向を切り換える場合

- ●お好みの運転キーを押すと、運転開始と同時にワイドスイングルーバーが閉 上に回転し、停止しますので、この状態でおこなってください。
- ワイドスイングルーバー内には、風向板が 2 組あります。 角度を変えてお好みの風向にしてください。

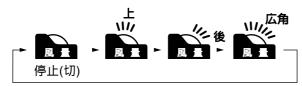


ワイドスイングルーバーで風向を切り換える場合

● スイング切換キーで吹出方向を上・後・広角のスイング およびお好みの角度で停止(切)を選ぶことができます。

運転中にスイング切換キーを押す。

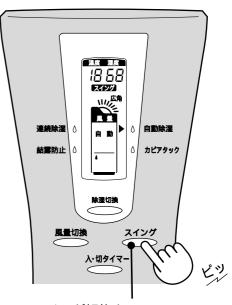
●キーをくり返し押すと下の順序でワイドスイングルーバーのスイング方向を切り換えられます。 ワイドスイングルーバーをお好みの角度で止めたいときは、「広角」の状態からお好みの角度になったときもう一度押して「停止(切)」にしてください。





- ワイドスイングルーバーに衝撃を与えたり、無理に回転させたりしないでください。故障の原因になります。
- スイング切換え時は位置合わせのために、すぐにワイドスイングルーバーが動かないときがあります。
- ワイドスイングルーバーに物が触れるとスイン グする角度が変わることがあります。 その場合は、スイング切換キーで設定しなおしてください。
- 吹出方向によっては風を吹き出す音の大きさが 変化します。

(表示例) 自動除湿 広角スイング中の運転状態



スイング切換キー

タイマー運転のしかた

入タイマー運転のとき / 運転停止中のみ受け付けます。

1 入·切タイマーキーを押す。

(次のキー操作をしないと約5秒後にピッ,ピッ・・・ と約1分間お知らせ音が鳴ります。

- 液晶表示部の「入」が点滅し、入タイマー設定時間 が「1時間後入」を表示します。
- 入・切タイマーキーを押し続けると、表示が自動 的に切り換わります。

入・切タイマーキーを押すごとに次のように1時間間隔で切り換わりますので、設定時間を選んでください。

→ / ► 2 ► 3 ···+ 8 ► 9 ► 表示なし -(設定解除)

お好みの運転を選ぶ

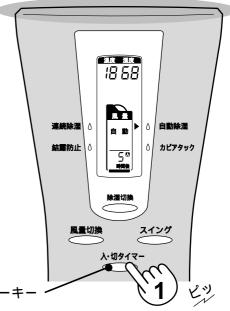
- 除湿運転キー、衣類乾燥運転キー、空清・脱臭運 転キーの中からお好みの運転を選んで押してくだ さい。
- 液晶表示部の「入」が点滅から点灯になります。

お好みにより次の設定を変更できます。

- 除湿運転を選んだ場合は除湿切換キーで除湿運転 モードが切り換えられます。(□3710ページ)
- 風量切換キーを押し風量モードを選ぶ。 (□39・10・11ページ)
- スイング切換キーを押し、ワイドスイングルーバーからの風の方向を選ぶ。(□312ページ)

(表示例) 自動除湿運転を設定するとき





入・切タイマーキー

● 1時間ごとにタイマー表示は減少します。……… (例) 9時間後 8時間後に変わります。

例 入タイマー 5時間後に設定の場合

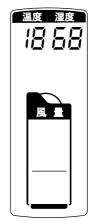
5時間後に運転を開始します。



- タンク満水ランプが点滅している場合は、入タイマー運転は設定できないため排水タンクの水を 捨ててください。
- 入タイマー運転設定後の各運転モードの切り換えはできます。変更したい運転キーを押し、変更 してください。
- ◆ 入タイマー運転設定後の運転開始時間の変更はできません。一度、入タイマー運転を取り消してから再度設定してください。

入タイマー運転を取り消すとき

上記 2 で選んだ運転キーを押す。 または入・切タイマーキーを押します。 タイマー運転は解除されます。 (「おすすめ」はお部屋の状態により表示します。)



(表示例 入タイマー運転解除状態)

・・・タイマー運転のしかた

切タイマー運転のとき/運転中のみ受け付けます。

- 運転ランプが点灯し、運転中であることを確認する。
- 入・切タイマーキーを押す。 切タイマー設定時間が「1時間後切」を表示します。
 - 入・切タイマーキーを押し続けると、表示 ┌╾ ╎┍ ┛┍ ┛ … ← 8 ┍ 9 ┍ 表示なし(設定解除) ┐ が自動的に切り換わります。 入・切タイマーキーを押すごとに右のよう に1時間間隔で切り換わりますので、設定 時間を選んでください。
 - ●1時間ごとにタイマー表示は減少します。(例)9時間後 8時間後に変わります。
 -) 切タイマー 5時間後に設定の場合 ▶ 5時間後に運転を停止します。

● 切タイマー終了時(運転停止時)報知音(2秒間)が鳴ります。

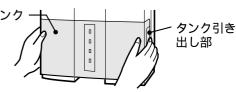
● 切タイマー運転設定後に運転停止時間は変更できます。再度、入・切タイマーを押してください。 切タイマーを取り消すとき 入・切タイマーキーを押して、「 時間後切」の表示がなくなる

まで押すと、切タイマーは解除されます。

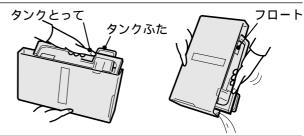
排水タンクに約6.0リットルの除湿水がたまると自動的に運転を停止します。本体正面の緑色のランプ (タンク満水)が点滅し、お知らせ音(約8秒間)でお知らせしますので、排水タンクの水を捨ててください。

排水タンク 排水タンクを取り出す。

排水タンク左右側面部のタンク引き出し部を持って、両手で 静かに取り出します。なお満水時、重さが約7.1kgになり ます。取り出すときは十分に気を付けてください。



- 水を捨てる。
 - 排水タンクは「タンクとって」を持って運びます。
 - 水を捨て、内部をよくすすぎ、外側の水を拭き 取ります。
 - フロートに水が入っていると、満水時の満水停 止装置が正常にはたらかないので、完全に水を 拭き取ります。



- 排水タンクを本体にもどす。
 - (1) 必ず「タンクふた」が排水タンク外周に確実にはまっているか、タンクとってが手前に倒れて収納さ れているか、確認してください。
 - (2) 排水タンクを本体の後に当るまで確実に押し込みます。

ご注意

- 排水タンクは、運転停止後すぐに取り出さない。 冷却器に残っている除湿水が本体内部に滴下することがあり ます。(滴下した水は、やわらかい布で拭き取ってください。)
- 排水タンクを取り出した後、本体奥の内部に触れない。 満水停止装置の故障原因となります。
- 排水タンク内側を定期的に(約一週間に1回)清掃してください。 長く清掃しないと黒くなることがあります。
- 本体を移動するときは運転を停止し、 必ず水を捨てる。
 - 排水タンク内の水が振動で床などに こぼれることがあります。
- ●低温時は除湿した水が冷却器に凍り 付くため、排水タンクに水がたまり にくいことがありますが、故障では ありません。

連続排水のしかた

連続排水運転で使用するときのご注意

- この除湿機は家庭用除湿機です。連続排水運転するときは定期的に(2週間に1度)フィルターの 汚れ、排水ホースの詰まり、停電などを点検し、異常のないことを確認してください。
- 排水ホースは、ホースの周囲が氷点下にならないような場所に設置してください。 (ホース内部の水が凍結して本体内部の水が室内にこぼれ、家財などを濡らす原因となります。)
- ホースの先から虫が入るような場合は、ネット(網)を取り付けるようおすすめします。

近くに排水できる場所があれば、連続排水ができます。 必ず運転を停止し、差込プラグをコンセントから抜き、次の手順でおこなってください。

連続排水穴を開ける。
 _{排水タンクを取り出し本体背面の連続排水穴をドライバーなどで押して打ち抜き、穴の端面を「丸ヤスリ」などで仕上}



市販のホースと排水エルボを差し込み、連続排水穴に通す。

連続排水穴

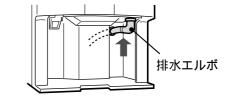
前面

排水エルボを右図のように、ホースに取り付けて、その反対側の端を連続排水穴に通します。

げます。



- 3 排水エルボを本体に押し込む。
 - 排水エルボを本体の排水口に根元までしっかり押し込みます。
- 排水タンクを取り付ける。 排水タンクを取り付けないと運転できません。 (本体内の満水停止装置が動作し、運転停止状態になります。)



連続排水時のホースの 引きかた

必ず先下りの 勾配をつける



途中を折り 曲げない



ホースの先を 水につけない



連続排水をやめて元へ戻す場合

[/] 排水エルボを手前へ引き抜き、市販ホースといっしょに 連続排水穴から抜きます。

長期間ご使用にならないとき

- 1 排水タンクに残っている水を完全に捨てる。 タンクふた・タンクとって・フロートをはずし、排水タンクについた水を拭き取ります。 (「タンクふた・タンクとって・フロートの取りはずし、取り付けかた」 エ*〒* 16ページ)
- **2** 電源コードを結束バンドでまとめて本体後に引っ掛ける。

電源コード
結束バンド
なくなります。

3 フィルターを掃除する。(□3716ページ)

🥨 空気清浄フィルターは、絶対に水で洗わないでください。 使用できなくなります。

保管場所は

本体を十分に乾燥させてからほこりよけの簡単なカバーをかぶせ、直射日光の当たらな い、風通しのよい場所に保管してください。

●カバーをしないで保管すると、運転されたとき本体に侵入したほこりが吹き出すこと があります。

お手入れ

- 安全のため運転を「切」にして差込プラグをコンセント から抜いてください。
- 清潔で衛生的に長くお使いいただくために、定期的に お手入れすることをおすすめします。

(1カ月に1回程度)

ぬるま湯(40 以下)か洗剤を含ませた、やわらかい布で汚れを拭き取る。

- 洗剤をお使いのときは、必ず水洗 いした布をよく絞って洗剤を拭き 取ります。
- 吸込口・吹出口も汚れやすいところ です。忘れずにお手入れを。
- 排水タンク内のお手入れには、コ ップ洗い用のスポンジなどをご使 用いただくと便利です。



- ●本体に水がかかると絶縁が悪くなったり、さびたりします。
- ●洗剤は中性洗剤(食器用洗剤)をお使いください。
- ●次のようなものは使わないでください。プラスチックを傷 めます。

シンナー・ベンジン・アルコール・石油・粉石けん・ みがき粉・アルカリ性洗剤・熱湯・酸・たわし

●化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

排水タンク (1週間に1回程度)

- タンクふた・タンクとって・フロートの取りはずし、取り付けかた。
 - (1) タンクふたは左または、右の一方から反対側に向かって徐々にはずす。
 - (2) タンクとっては右図のように手前に倒れた位置にして、排水タンクに タンクとってが挿入されている部分を少し左右に押し広げてとって軸 部分を左右とも抜き取りタンクとってをはずす。
 - (3) フロートは図のように①の方向に押して穴からはずす。 次に②の方向に引き出してはずす。
 - (4) 取り付けるときは、逆の手順(② ①) で、元の位置に正しく取り付け る。またタンクとって・タンクふたも同様に取り付ける。

フロートは排水タンクの穴部に確実にはめない と、水がこぼれたり満水時に運転が停止しない ことがあります。ご注意ください。

タンクふたは溝にしっかりはめる。 フロートのレバー部が、タンク ふたより出るようにセットして

ください。また回転がスムーズ であるか確認してください。



(1)

排水

フロート

タンク

排水タンクを柔らかい布で拭き

1 の部品を取り付ける。

排水タンク内外を洗う。

長時間お使いになると除湿水が黒くなり、排水タンクが汚れます。 そのようなときは、中性洗剤を薄めたぬるま湯で洗い流してください。

フィルター・空気清浄フィルター(2週間に1回程度)

- フィルターの目詰まりは除湿能力を弱め、電気代の無駄になります。
- ●フィルターを付けずに運転すると、本体内部にほこりがたまり故障の原因になります。
- ●フィルター・空気清浄フィルターのはずしかた・取り付けかた参照。(□38ページ)

フィルターの汚れは

掃除機の細いノズルで吸い取 ります。

汚れがひどいときは必ず内側 の空気清浄フィルターをはず して、中性洗剤を薄めたぬる ま湯で洗い流します。

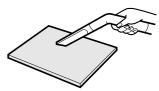
そして日陰で十分に乾かして ください。



汚れた面を上側に

空気清浄フィルターの汚れは

フィルターからはずして掃除機の細いノズルで 吸い取ります。



ご注意)

- 空気清浄フィルターは、絶対に水で洗わないでください。 性能低 下の原因です。
- 次のような場合は有効期間が大幅に短くなりますので、早めの交 換が必要です。
 - ・油煙・炭化物質(ススなど)・砂などを吸った場合。
 - ・たばこの煙・臭いの除去によく使用される場合。

フィルター交換時期の目安 開封後約6カ月です。

● 使用場所や設置場所により異 なります。

交換のしかた

別売品の交換用「空気清浄フィルター」 (形名DW-16C)を、お求めいただき、 8ページの「空気清浄フィルターをセッ トする」の要領で交換してください。

運転可能な部屋の温度は1 です。 ~ 40

室温が40 以上では保護装置がはたらき、運転を停止することがあります。

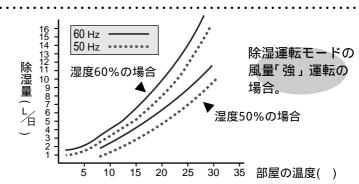
以下の場合は除湿した水が再び凍り、除湿不能および機械の故障の原因となります。 ただし衣類乾燥、風量「静音」と除湿、風量「静音」運転は1 ~35 です。

除湿運転中は室温が上がります。(除湿機には冷房暖房機能はありません。)

運転中は熱を発生しますので、室温が上がります。暖かい風が出ますが、故障ではありません。

除湿量は、部屋の温度・湿度に よっても変わります。

- 温度が低くなる冬期の除湿量は、右図の ように少なくなります。
- ◆ 冬期室温の低い(10 以下)ときには 乾燥時間が長くなりますので暖房機を 併用してお使いください。



再運転は3分後。

いったん運転を停止したり差込プラグを差し込んだ後、圧縮機は約3分間運転しません。 運転停止後すぐ再運転操作をした場合などは、機械の保護のため約3分経過後に圧縮機の運転をおこな

排水タンクの満水「お知らせ音」および切タイマー 終了時の報知音を消したいとき。

次の順序でおこなってください。

- ①差込プラグを差し込む。
- ②運転停止中に風量切換キーとスイング切換キーを、同時に3秒以上 押すとピッピッと設定音が鳴ります。
- ③運転キーを押し、排水タンクを取り出して、「お知らせ音」が鳴らな ければ設定終了。

元へもどしたい場合は、②の操作をもう一度おこなうか、差込プラグ をコンセントから抜き、再度差し込むと設定が解除されます。



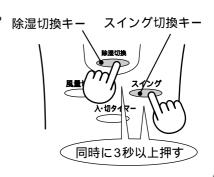
クラスターイオン発生部のランプ(青色)を消したいとき。 _{除湿切換キ} ランプは消灯してもクラスターイオンの発生は通常運転しています。

次の順序でおこなってください。

- ①差込プラグを差し込む。
- ②運転停止中に除湿切換キーとスイング切換キーを同時に3秒以上押す。
- ③ピッピッと設定音が鳴れば設定終了。

元へもどしたい場合は、②の操作をもう一度おこなうか、差込プラグ をコンセントから抜き、再度差し込むと設定が解除されます。

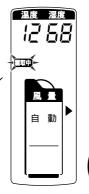
運転状態で②の操作をするとランプは消灯しますが、再運転すると 元の点灯状態になります。



(りについて

部屋の温度が約16 以下になると内部の霜を取るために、 自動的に霜取りをおこないます。

- ●霜取り中は風が止まり、運転音が変わります。 (霜取り中は液晶表示部に「霜取中」が点灯。)
- ■霜取りは、部屋の温度と湿度によっても異なりますが、 約45分間に1回(約5~10分程度)です。 (低温時は1回の霜取り時間が長くなります。)



点灯

自動除湿時 運転中モードを そのまま表示

保証とアフターサービス

よくお読みください

保証書(別添)

- ●保証書は「お買いあげ日・販売店名」などの記入をお確かめの うえ、販売店から受け取ってください。 保証書は内容をよくお読みの後、大切に保存してください。
- 保証期間…お買いあげの日から1年間です。 ただし、次の部品のみ3年間です。

圧縮機・毛細管・冷却器・配管・放熱器(凝縮器)

保証期間中でも有料になることがありますので、保証書をよ くお読みください。

補修用性能部品の保有期間

- 当社は除湿機の補修用性能部品を製造打切後、8年保有して います。
- 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要 な部品です。

ご不明な点や修理に関するご相談は

● 修理に関するご相談、ならびにご不明な点は、お買いあげの 販売店またはもよりのシャープお客様ご相談窓口にお問い合 わせください。

修理を依頼されるときは「出張修理

●「故障かな?と思ったら」(□320ページ)を調べてください。 それでも異常があるときは使用をやめて、必ず差込プラグを 抜いてから、お買いあげの販売店にご連絡ください。

ご連絡していただきたい内容

- ●品名: 衣類乾燥 除湿機 ●形名: (保証書に記載の形名)
- ●お買いあげ日(年月日)
- ●故障の状態 (できるだけ具体的に)
- ●ご 住 所 (付近の目印も合わせてお知らせください)
- ●お名前 ●雷話番号 ●ご訪問希望日

便利メモ

お客様へ・・・・お買いあげ日・販売店名を記入 されると便利です。

お買いあげ日			販売	店名			
í	年	月	日	電話()	_	

保証期間中

修理に際しましては保証書をご提示ください。保証書の規定 に従って販売店が修理させていただきます。

保証期間が過ぎているときは

修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理さ せていただきます。

修理料金のしくみ

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料	故障した製品を正常に修復するための料金です。
部品代	修理に使用した部品代金です。
出張料	製品のある場所へ技術者を派遣する場合の料金です。

長年ご使用の 衣類乾燥 除湿機の点検を!

愛情点検

このような症状はありませんか?

- 電源コードや差込プラグが異常に熱くなる。
- 電源コードに深いキズや変形がある。
- すわるとピリピリ電気を感じる。
- こげくさい臭いがしたり、運転中に異常 な振動がする。
- その他の異常や故障がある。

ご使用中止 故障や事故の防止のため、使用を中止し差込 プラグをコンセントから抜き、必ず販売店に 点検をご依頼ください。 なお、点検・修理に要 する費用は販売店にご相談ください。

お客様ご相談窓口・

▶修理・お取り扱い・お手入れなどの ご相談は…

まず、お買いあげの販売店へお申し付けください。

- ●転居や贈答品などでお困りの場合は...
- 修理のご相談は………(修理ご相談窓口)へ (注)*印の窓口は「持ち込み修理および部品購入」の ご相談窓口です。
- その他のお問い合わせは……(

一般ご相談窓口)へ

青森市妙見3-3-4

修理ご相談窓口

シャープエンジニアリング株式会社

出張修理ご相談はCSセンターにご依頼ください。

受付時間 月曜日~土曜日 午前9時~午後5時40分 *日曜日、祝日など弊社休日は休ませていただきます。

北 海 道 地 区

北

地

区

北海道 CSセンター(011)641-4690 幌(011)641-4685 札幌市西区二十四軒1条7-3-17 *札 見(0157)36-4649 北見市三輪435 広(0155)21-6925 带広市西8条南3-17 苫 小 牧 (0144)34-7740 苫小牧市本町2-6-10 蘭(0143)45-4649 室蘭市中島町1-9 釧路市光陽町8-13 紃 路(0154)25-4649 JII (0166) 25-4649 旭川市一条通4-左10 旭 館(0138)51-4649 函館市五稜郭町31-17

青森県 青 森(0177)38-0281 弘 前 (0172) 27-4649 弘前市豊田3-5-1 戸(0178)44-4649 八戸市小中野2-8-16 秋田県 秋 秋田市川尻町大川反170-56 田(018)863-4649 手(0182)33-4649 横手市横手町六の口5 岩手県 岩 手(019)638-6087 紫波郡矢巾町流通センター南3-1-1 釜 石(0193)23-4649 釜石市上中島町4-6-43 宮城県 CSセンター(022)288-9250 宮 城 (022) 288-9142 仙台市若林区卸町東3-1-27

山形県 山 形 (023) 631-4649 山形市飯田2-7-43 田 (0234) 24-4649 酒田市大町19-5 福島県 福 島(024)945-4649 郡山市安積町荒井方八丁33-1

会津若松 (0242)25-4649 会津若松市山見町41-2 いわき(0246)28-4649 いわき市自由ケ丘37-10

```
CSセンター(025)285-1513
*新 潟(025)285-3663 新潟市上所中1-7-21
*長 岡(0258)23-1819 長岡市摂田屋町崩2600
栃木県 CSセンター(03)5692-7722
       *栃 木 (028) 637-1179 宇都宮市不動前4-2-41
       *小
            山 (0282)62-5466
                                下都賀郡藤岡町藤岡5201
群馬県 CSセンター(03)5692-7722
南茨城 (0298) 57-9130
                                つくば市栗原2857-9
埼玉県 CSセンター(03)5692-7722
*埼玉中央(048)666-7987 大宮市宮原町2-107-2
*埼玉東(0489)78-7101 越谷市南荻島346-1
東京都 CSセンター(03)5692-7722
            東 (03)3626-4642 東京都墨田区石原2-12-3
南 (03)3776-2419 東京都大田区南馬込1-5-1
       *汀
                                東京都大田区南馬込1-5-15
       *城
            北 (03)3972-4195
                                東京都板橋区東新町1-33-11
       *世田谷(03)3707-3345
                                東京都世田谷区用賀3-8-18
       *田
           端 (03) 5692-7765
                                東京都北区東田端2-13-17
*三多摩(042)586-6059 日野市
千葉県 CSセンター(03)5692-7722
                               日野市日野台5-5-4
       *千 葉 (043)299-8840 千葉市美浜区中瀬
*西千葉 (0473)68-4766 松戸市稔台295-1
                               千葉市美浜区中瀬1-9-2
       *東千葉 (0479) 79-1181
                                八日市場市高字東2779-4
       *木更津 (0438) 37-7912
                                木更津市請西2-5-22
神奈川県 CSセンター(03)5692-7722
*横 浜 (045)753-4647 横浜市磯子区中原1-2-23 *横 浜 (045)753-4647 横浜市田村1381 *湘 南 (0463)54-4738 平塚市田村1381 *相模原 (0427)59-4195 相模原市横山2-2-12 山梨県 CSセンター (03)5692-7722
            梨 (055)228-5375 甲府市富竹2-1-17
```

新潟県

関

東地区

中

部

地

X

近

畿

地

X

静岡県 CSセンター(054)285-9360 岡(054)285-9340 静岡市曲金6-8-44 津(0559)22-5249 沼津市宮前町11-4 *浜 松(053)463-4680 浜松市植松町14 長野県 CSセンター(026)293-6612 *松 本(0263)27-4694 松本市芳野8-14 *長 野(026)293-6262 長野市篠/井塩岬 愛知県 CSセンター(052)332-5880 *浜 浜松市植松町1476-2 長野市篠ノ井塩崎東田沢6877-1 *名古屋(052)332-2623 名古屋市中川区山王3-5-5 *岡 崎(0564)24-2343 岡崎市柿田町1-21 *豊 橋(0532)53-4647 豊橋市下地町橋口17-1 岐阜県 CSセンター(052)332-5880 *岐 阜(058)273-4969 岐阜市六条南3-12-9 三重県 CSセンター(052)332-5880 重(059)232-6300 津市栗真町屋町蒲池328 富山県 CSセンター(076)269-1875 *富山(076)451-2459 富山市部石川県 CSセンター(076)269-1875 富山市金泉寺71-1 *金 沢(076)249-2434 石川郡野々市町御経塚町1096-1 福井県 CSセンター(076)269-1875

*福 井(0776)54-2459 福井市北四ツ居町625

滋賀県 CSセンター(06)6795-2899 ※真県 CSセンター(06)6795-2899
*滋 賀(077)545-4692 大津市栗林町11-35
*彦 根(0749)24-4643 彦根市東沼波町133
京都府 CSセンター(06)6795-2899
*京 都(075)672-2378 京都市南区上鳥羽菅田町48
*北近畿(0773)23-9151 福知山市末広町6-13
大阪府 CSセンター(06)6795-2800 *大 阪(06)6643-5331 大阪市浪速区恵美須西1-2-9 堺 (0722) 45-4651 堺市老松町1-39 *大阪TC (06) 6794-5611 大阪市平野区加美南3-7-19 * 南大阪(0724)31-1950 県場市) * 北大阪(0726)34-4519 茨木市 兵庫県 CSセンター(06)6795-2899 貝塚市沢1215 茨木市鮎川5-15-3

神戸市須磨区弥栄台3-15-2 神戸市東灘区魚崎北町1-6-18 庫 (078) 791-1541 戸(078)453-4651 *阪 神(06)6421-4877 尼崎市猪名寺3-2-10 *姫 路 (0792)66-1819 姫路市青山5-7-7 * 豊

*豊 岡(0796)23-7515 豊岡市 奈良県 CSセンター(06)6795-2899 豊岡市九日市上町下畑77-1

*奈 良(0743)53-6693 大和郡山市美濃庄町492 * 奈良南 (0745)65-1492 御所市 和歌山県 CSセンター (06)6795-2899 御所市茅原4-3

*和歌山(073)445-4615 和歌山市西小二里2-4-91 紀(0739)25-3121 田辺市稲成町441-1

島取県 取 (0857) 27-8831 鳥取市青葉町2-204 (CSセンター(0852)24-4811 CSセンター(0852)24-4811 岡山県 *松 江 (0852)24-4810 松江市西津田3-1-10 広島県 CSセンター (082)874-8071 *広島(082)874-8149 広島市安佐南区西原2-13-4 CSセンター(0824)28-7448 *東広島(0824)28-7490 東広島市八本松東4-3-30 CSセンター(0849)51-7644

山口県

*福 山 (0849)51-7654 福山市津之郷町津之郷上開地 CSセンター (083)972-0870 *山 口 (083)972-0891 吉敷郡小郡町若草町4-12 *東山口 (0833)44-0923 下松市西豊井173-1

兀 玉 地 X

州

地

X

中

玉

地

区

香川県 CSセンター(087)823-5513 *香 川(087)823-4901 高松市 川 (087)823-4901 高松市朝日町6-2-8 徳島県 CSセンター(088)625-4684

*徳 島(088)625-4654 徳島市中常三島町3-11-14 愛媛県 CSセンター(089)971-4729

*愛 媛(089)971-4563 松山市高岡町178-1 高知県 CSセンター(088)882-4021 *高 知(088)882-4635 高知市高須960-1

福岡県 CSセンター(092)586-1122

*福 岡(092)572-4652 福岡市博多区井相田2-12-1 *南福岡(0942)45-8211 久留米市御井旗崎3-7-14 北九州市小倉北区大手町6-12 *北九州(093)592-4677

佐賀県 CSセンター(092)586-1122

*佐 賀(0952)24-9450 佐賀市鍋島町八戸五本松篭2043-2 長崎県 CSセンター(095)844-1870

*長 崎(0957)52-3511 大村市古賀島町613-3 佐世保(0956)32-6666 佐世保市白岳町107-5 CSセンター(097)552-9416

大分県

*大 分(097)552-2313 大分市松原町3-5-3 熊本県 CSセンター(096)366-7070

*熊 本(096)364-4777 熊本市新屋敷3-15-17 天 草(0969)23-8711 本渡市港町19-3 宮崎県 CSセンター(0985)31-1823

*宮崎(0985)31-1832 宮崎市原町4-12 CSセンター(099)253-0250 * 鹿児島 (099) 253-4600 鹿児島市鴨池新町12-1

沖縄シャープ電機株式会社

縄 地 区

沖縄県 那 覇(098)861-0866 那覇市曙2-10-1 先 鹿児島県 奄 島(09807)3-3603 平良市下里214-4 美(0997)53-4777 名瀬市塩浜町8-1

般ご相談窓口

シャープ株式会社

東日本相談室 (043)297-4649 千葉市美浜区中瀬1-9-2 FAX (043) 299-8280

西日本相談室 (06)6621-4649 大阪市平野区加美南4-3-41 FAX (06) 6792-5993

受付時間 月曜日~土曜日 午前9時~午後6時 *日曜日、祝日など弊社休日は休ませていただきます。

シャープエンジニアリング株式会社

北海道支店消費者相談室 (011)642-4649 札幌市西区二十四軒1条7-3-17 仙台市若林区卸町東3-1-27 東北支店消費者相談室 (022)288-9147 首都圈支店消費者相談室 (03)3893-4649 東京都北区東田端2-13-17 中部支店消費者相談室 (052)332-4649 名古屋市中川区山王3-5-5 近畿支店消費者相談室 (06)6794-7041 大阪市平野区加美南3-7-19 中国支店消費者相談室 (082)874-4649 広島市安佐南区西原2-13-4 四国支店消費者相談室 (087)823-4901 高松市朝日町6-2-8 福岡市博多区井相田2-12-1 九州支店消費者相談室(092)572-4655

受付時間 月曜日~金曜日 午前9時~午後5時40分 *土・日曜日、祝日など弊社休日は休ませていただきます。

故障かな?と思ったら

次のような場合は故障でないことがありますので、修理を依頼される前にもう一度お調べください。なお、「保証とアフターサービス」については18ページをご覧ください。

こんな場合	調べるところ
運転キーを押しても 運転しない	● 排水タンクが正しく入っていますか。 ● 排水タンクが満水になっていませんか。 ● 差込プラグがはずれていませんか。 ● 停電ではありませんか。 ● 液晶の温度・湿度表示部が"〔"と数字を表示していませんか。 差込プラグを抜いてお買いあげの販売店にご連絡ください。
除湿量が少ない	 ●空気清浄フィルターが、目詰りや使用期間(約6カ月)を過ぎていませんか。 ●フィルターが目詰りしていませんか。 ●吹出口や吸込口がふさがっていませんか。 ●お部屋の温度、湿度が低くありませんか。 ●空気清浄運転になっていませんか。
各運転モードでなかなか 湿度が下がらない	●お部屋が広すぎませんか。●窓や出入口の開閉が多くありませんか。●石油ストーブなど水蒸気が出るものを使用していませんか。●空気清浄運転になっていませんか。
温度・湿度表示が実際と 異なる	●窓や出入口の開閉、運転開始時は風の流れが変わることにより、温度・湿度表示が急に変化することがありますが故障ではありません。●本体周辺の表示をしており、室内の温度・湿度の目安で実際とは異なる場合があります。
音がうるさい	 ● 除湿機の置きかたが悪く、がたついていませんか。 ● 床が不安定ではありませんか。 ● 温度が低いときに運転を開始すると、数秒間、音が大きくなることがあります。(温度条件により時間は変わります。)
水がもれる	●本体を傾けたり倒したり、落としたりしていませんか。●連続排水時、パイプの接続が不完全であったり、ホースがはずれていませんか。
運転と停止をくり返す	● 自動除湿・カビアタック・連続除湿または結露防止運転で、湿度を自動コントロール中ではありませんか。 (□ ̄デ10ページ)
液晶の表示部左下に「高温」の 文字が点滅し運転が停止する	●「使用上のご注意」(□デ4ページ)の項を読み、確認いただいても「高温」表示となる場合は差込プラグを抜き、お買いあげの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。
クラスターイオン発生部 窓のランプが点滅する	●寒い場所から暖かい部屋に移した直後ではありませんか。 「処置方法」 運転を「切」にしてしばらくしてからもう一度運転してください。それでも点滅する場合は、使用を中止し、差込プラグを抜いてから、お買いあげの販売店、またはもよりのご相談窓口にお問い合わせください。 (□318・19ページ)
クラスターイオン吹出口 近くで臭いがする	● クラスターイオン発生器で発生するオゾンの臭いです。 オゾンの濃度はごくわずかであり、健康上問題はありません。また、 放出されたオゾンはすぐに分解するため、部屋に充満することはあり ません。

お客様へ

ご不明な点や修理に関するご相談は

- お買いあげの販売店またはもよりのシャープお客様 ご相談窓口(18、19ページ参照)にお問い合わせく ださい。
- ●この取扱説明書は、再生紙を使用しています。

***//+-7**/。株式会社

本 社 〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22番22号

電 話 大阪 (06)6621-1221(大代表)

電化システム事業本部 〒581-8585 大阪府八尾市北亀井町3丁目1番72号

電 話 大阪 (06)6791-7301(大代表)